

# 日本農藝化學會誌第一卷目次

(大正十三年——大正十四年)

## 報文 (歐文)

The Constitution of Kojic acid, a $\gamma$ -Pyrone Derivative formed by <i>Aspergillus Oryzae</i> from Carbohydrates. . . . .	T. Yabuta.	1
Sinomenine and Dehydrosinomenine. . . . .	K. Goto.	3
On Vitamin C in the Green Tea. . . . .	M. Miura and M. Tsujimura.	13
Studies on the Colloidal Substances in Alcoholic Beverages with the Interferometer. . . . .	T. Takahashi and H. Ōmachi.	14
On the Distribution of <i>Azotobacter</i> in Relation to the Reaction of Soils in Japan. . . . .	U. Yamagata.	17
On the Occurrence of a New Sulphur Compound in Yeast. . . . . .	U. Suzuki, S. Odake and T. Mori.	22
On the Buffer Action of Saké. . . . .	H. Katagiri.	25
On the Chemical Constitution of $\beta$ -Acid Obtained by the Hydrolysis of Suzuki's Crude Oryzanin. . . . .	Y. Sahashi.	27
A New Method of the Determination of the Water in Green Tea. . . . .	T. Shiba.	29
The Chemical and Mineralogical Investigation on the Infertile Volcanogenous Soils of the Southern Part of the Prov. Shinano. . . . .	T. Seki.	31
On the Chemical Constitution of the Cocoon Silk and the Siricin of the Cocoons of <i>Antheraea Yamamai</i> . . . . .	R. Inouye and M. Hirasawa.	34
Ueber die Enzymatische Spaltung der Laevulinsäure. (Ein Beitrag zur Wirkung der Carboxylase). . . . .	K. Kurone, T. Fukai and S. Tateno.	38
A New Method for the Quantitative Determination of Amylo- Liquefying Enzyme. . . . .	K. Oshima and S. Itaya.	39
The Effect of Acid Hydrolysis upon Cystine and the Deter- mination of Cystine in Protein. (The third paper on		

Sulphur Containing Amino-acids.) ... .. Y. Okuda and J. Motomura.	41
The Cystine Content of Muscle Proteins of Marine Animals.	
... .. Z. Ogura and K. Fujikawa.	44
Studies on the Enzyme Action. I. (On Phytase)... .. Y. Kitagawa.	45
Studies on the Acids formed by Rhizopus Species. ... ..	
... .. T. Takahashi and K. Sakaguchi.	
Sinomenine and Dehydrosinomenine. Part III.... .. K. Gotō.	50
Concentration cells and Electrolysis of Sodium ethoxide	
solutions (Ionic activity in alcoholic solutions.) ... .. M. Shikata.	61
A New Colour reaction of Ketonic acid, especially Laevulinic	
acid. ... .. K. Kurono, M. Yamada and S. Ishida.	62
On the Influence of Various Ratios of Sodium and Potassium	
upon the Growth of Animals. ... .. R. Sasaki.	64
Studies On the Amylases of Differens for Alcohol Brewing I.	
(Quantitative Comparision of Amylo-liquifying, Amylo-	
dextrinizing and Amylo-saccharifying Enzymes of Ger-	
minated and Ungerminated Coreals, and Molds.... ..	
... .. K. Oshima and S. Itaya.	73
On Sulphur Containing Amino-acids. IV. (The Determination	
of Cystine in Urine) ... .. Y. Okuda and Y. Nishijima.	76
On the Waxy Substance Coating on the Cuticle of the	
Bamboo Joints. ... .. K. Kawakami.	78
On Vitamine C in Japanese Sand Pear ( <i>Pyrus serotina</i>	
Rehder) and Kaki-Fruits ( <i>Diospyros Kaki</i> L.) ... .. Y. Iwasaki.	80
The Electrolysis of Nitrobenzol at the mercury dropping	
cathode. ... .. M. Shikata.	81
On the Enzymic Actions of the Malt Diastase, purified	
fractionally by Ethyl Alcohol, upon the various Kinds of	
Starch and Soluble Starch. ... .. F. Hemmi and M. Iro.	84
Feeding Experiments on the Nutrition of Chickens and Fowls.	
... .. M. Kanai and M. Matsuda.	86
On the Occurrence of a Sulphur-containing Amino acid in	
Yeast. ... .. S. Odake.	87
Sinomenine and Dehydrosinomenine part IV. ... .. K. Gotō.	88



Über einen durch Hydrolyse des Adenylthiozuckers der Hefe gebildeten schwefelhaltigen Zucker. ... .. U. Suzuki and T. Mori.	91
On the pupa oil the tussah silkworm ( <i>Antheraea Peryni</i> ). ... .. J. Kato.	95
On the Differences between the Oryzenin of Common and Glutinous Rice. ... .. T. Tadokoro, Y. Nakamura and S. Watanabe.	97
Studies on Proteins. (The preliminary report.) ... .. K. Kondo.	99
A Method for the Preparation of Fumaric and Succinic Acids. ... .. T. Takahashi and K. Sakaguchi.	100
Studies on Proteins. (I) ... .. K. Kondo	104
On The Occurrence of a Sulphur-containing Amino-acid in Yeast. ... .. Y. Okuda.	105
On The Application of aging Yeast ( <i>Willa anomala</i> ) to Saké and Saké artificial. ... .. Takahashi.	106
On The Refractometric quantitative Analysis of Alcohol and the Extract in Saké. ... .. M. Ito.	107
Aldehyde in Connection with the Saké-brewing. ... .. S. Yamada.	109
On the Products of Partial Hydrolysis of the Silkfibroin. ... .. H. Ariyama.	111
Studies on Proteins. (II). ... .. K. Kondo.	113
Photoaktivierung von Vitamin A, Cholesterol, von Fetten und anderen Substanzen durch Ultraviolettstrahlen. ... .. S. Hamano.	114
On Vitamin C in Satsuma Orange ( <i>Oonshiu Mikan</i> ). ... .. Y. Iwazaki.	117
Pri la kristalformado de mielo. ... .. S. Sawamura kaj R. Sasaki.	118
Über das Vorkommen von Methylmercaptan in frischer Raphanus Wurzel ( <i>Daikon</i> , <i>Raphanus Sativus</i> L.) ... .. N. Nakamura.	118
On the Buck Wheat Protein ( <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench) and its Nutritive Value. ... .. M. Hara.	121
On Stereoisomerism of $\alpha$ -Aminocamphor. ... .. Y. Sahashi.	125
Studies on Protein (III). ... .. K. Kondo.	127
The Behaviour of Proteases on Amylases, in special Reference to the Chemical Nature of Amylases. ... .. S. Kato.	128
On Vitamin-A in Green Tea. ... .. R. Yamamoto.	129
Vitamin- $\beta$ Requirement of Different Kinds of Yeast. ... .. R. Yamamoto.	131

## 報 文 (邦 文)

麴菌により生産せらるゝ麴酸 ( $\gamma$ -ピロン誘導體) の構造に

就て… ……	農學博士	藪 田 貞 治 郎	1
米蛋白質オリゼニンの粳糯による差異に就て… (第一報)	農學博士 農 學 士	田 所 哲 太 郎 中 村 幸 彦 吉 渡 邊 修 吉	16
緑茶中のビタミンCに就て… ……	農學博士 農 學 士	三 浦 政 太 郎 辻 村 み ち よ	35
醸造物中の膠状態とインターフェロメーター…	農學博士 農 學 士	高 橋 偵 造 文 大 町 芳 文	45
本邦耕土中に於ける Azotobacter に關する研究…	農學博士	山 縣 宇 之 吉	85
酵母中の含硫黄化物に就て… ……	農學博士 農 學 士	鈴 木 梅 太 郎 大 森 嶽 高 次 郎	127
磷酸礬土礬アルカリ處理法に就て… ……		小 野 田 虎 藏	137
清酒の Buffer Action に對する一考察に就て…	農 學 士	片 桐 英 郎	169
貯藏酒粕中チラミンの生成に就て… ……	農學博士	宮 路 憲 二	192
粗オリザニンの分解に依りて生ずる $\beta$ -酸の性質構造に就て … ……	農 學 士	佐 橋 佳 一	196
鹽化コバルトに依る製茶水分檢定法に就て…	農 學 士	芝 時 孝	211
信濃南部不良火山灰土の研究… ……	農學博士	關 豊 太 郎	253
天蠶 (Antheraca Yamamai) の繭層及セリシンの組成就きて … ……	農學博士	井 上 柳 吾 勝 平 澤	270
カルボキシラーゼの作用に就て(第一報) (レピュリン酸の酵素的分解)… ……	農學博士 農 學 士	黒 野 勘 六 史 淳 深 井 冬 正 館 野	281
澱粉液化酵素新定量法… ……	農 學 士	大 島 幸 吉 板 谷 眞 一	292
シスチンに對する酸分解の影響並に蛋白質中シスチンの定量 に就て(含硫黄アミノ酸に關する研究第三報)…	農學博士	奥 田 讓 元 村 純 二	323
水産動物の肉蛋白中ツスンの分布… ……	農 學 士	小 倉 善 平 淳 富 士 川 瀨	330